4-657-839-**08**(1)

AIT Drive Kit

お買い上げいただきありがとうございます。

⚠警告 電気製品は安全のための注意事項を守らないと、
火災や人身事故になることがあります。

この取扱説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いかたを示してあります。**この取扱説明書をよくお読みのうえ**、製品を安全にお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

ACY-DR162

WARNING

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.
To avoid electrical shock, do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

SONY MAKES NO WARRANTY OF ANY KIND WITH REGARD TO THIS DOCUMENT.

Sony shall not be liable for errors contained herein, indirect, special, incidental or consequential damages in connection with the furnishing, performance or use of this document.

Model No. for Regulatory Compliance

For the purpose of safety regulations, your drive is assigned the following model number:

Drive Name	Model No.
ACY-DR162/A5VL, ACY-DR162/A5VR	SDX-1100
ACY-DR162/A4VL, ACY-DR162/A4VR, ACY-DR162/A3XL, ACY-DR162/A3XR	ATDNA4
ACY-DR162/A3VL, ACY-DR162/A3VR	ATDNA3
ACY-DR162/A3L, ACY-DR162/A3R	SDX-700C
ACY-DR162/A2L, ACY-DR162/A2R	SDX-500C
ACY-DR162/A1L, ACY-DR162/A1R	SDX-400C

The number is indicated on the model number label on your drive along with the rated voltage and current.

Hinweis

Maschinenlärminformations-Verordnung - 3. GPSGV, der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB(A) oder weniger gemäss EN ISO 7779.

ATTENTION

According to the EU Directives related to product safety, EMC and R&TTE the manufacturer of this product is Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. The Authorised Representative is Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61,70327 Stuttgart, Germany. For any service or guarantee matters please refer to the addresses given in separate service or guarantee documents.

AUFMERKSAMKEIT

Im Sinne der EU Richtlinien bezüglich Produktsicherheit, EMV und R&TTE ist Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan der Hersteller dieses Produktes. Bevollmächtigter ist Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, D-70327 Stuttgart. Für Service oder Garantieangelegenheiten wenden Sie sich bitte an die in separaten Service oder Garantiedokumenten angegebenen Adressen.

RoHS指令（欧州環境規制）に対応済

European Union Restriction of Hazardous Substances Directive compliant.

Entspricht der Richtlinie der Europäischen Union zur Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe.

VORSICHT

Für kunden in Deutshland
Diese Ausrüstung erfüllt die Europäischen EMC-Bestimmungen für die Verwendung in folgender / folgenden Umgebung(en):

- Wohngegenden
- Gewerbegebiete
- Leichtindustriegebiete

(Diese Ausrüstung erfüllt die Bestimmungen der Norm EN55022, Klasse B.)

R&TTE Compliance

The Radio and Telecommunications Terminal Equipment Directive, known as the R&TTE directive
or RTTE for short, is the main route to compliance for Radio and Telecoms equipment that is sold in Europe.

Model for R&TTE compliance

Drive Name	Type of Equipment	Drive Name
SDX-1100	AIT Drive	ACY-DR162/A5VL, ACY-DR162/A5VR
ATDNA4	AIT Drive	ACY-DR162/A4VL, ACY-DR162/A4VR
		ACY-DR162/A3XL, ACY-DR162/A3XR
ATDNA3	AIT Drive	ACY-DR162/A3VL, ACY-DR162/A3VR

- Sony Korporace tady prohlašuje, že výše uvedené modely/typ vybavení aneb zařízení je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES. Podrobnosti lze získat na následující URL: http://www.compliance.sony.de/
- Sony Corporation erklærer, at ovennævnte modeller/udstyrstype overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF. For yderligere information gå ind på følgende hjemmeside: http://www.compliance.sony.de/
- Sony Corporation verklaart dat de bovenstaande modellen/soort apparatuur in overeenstemming zijn met de essentiële vereisten en andere belangrijke voorwaarden van richtlijn 1999/5/EG. Nadere informatie kunt u vinden op: http://www.compliance.sony.de/
- Sony Corporation declares that the above models/types of equipment are in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. For details, please access the following URL: http://www.compliance.sony.de/
- Sony Corporation kinnitab käesolevaga ülaltoodud mudelite/seadmeliikide vastavust 1999/5/EÜ direktiivi põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele. Üksikasjalikum info: http://www.compliance.sony.de/.
- Sony Corporation vakuuttaa, että edellä mainitut mallit/laitetyyppi vastaavat direktiivin 1999/5/EY olennaisia vaatimuksia ja muita asiaankuuluvia määräyksiä. Lisätietoja on saatavilla osoitteesta http://www.compliance.sony.de/.

CE

- Par la présente, Sony Corporation déclare que les modèles/types d'équipement mentionnés plus haut sont conformes aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE. Pour toute information complémentaire, veuillez consulter l'URL suivante: http://www.compliance.sony.de/
- Hiermit erklärt Sony Corporation, dass sich die oben genannten Modelle/Gerätetypen in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befinden. Weitere Informationen erhältlich unter: http://www.compliance.sony.de/
- Με την παρούσα η Sony Corporation δηλώνει ότι τα παραπάνω μοντέλα/ οι παραπάνω τύποι εξοπλισμού συμμορφώνονται προς της ουσιώδεις απαιτήσεις και τις λοιπές σχετικές διατάξεις της οδηγίας 1999/5/ΕΚ.. Για λεπτομέρειες παρακαλούμε όπως ελένξετε την ακόλουθη σελίδα του διαδικτύου: http://www.compliance.sony.de/
- Alulírott Sony Corporation nyilatkozom, hogy a fenti modellek/berendezéstípus megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak. További információkat a következő weboldalon találhat: http://www.compliance.sony.de/
- Con la presente Sony Corporation dichiara che i modelli sopra citati sono conformi ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE. Per ulteriori dettagli, si prega di consultare il seguente URL: http://www.compliance.sony.de/
- Ar šo Sony Corporation deklarē, ka iepriekš minētie modeļi / aprīkojuma veids atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem. Plašāka informācija ir pieejama: http://www.compliance.sony.de/
- „Sony Corporation" pareiškia, kad pirmiau minėtieji modeliai/ įrenginių rūšys atitinka esminius reikalavimus ir kitas Direktyvos 1999/5/EB nuostatas. Visą atitikties deklaracijos turinį galite rasti interneto tinklavietėje: http://www.compliance.sony.de/
- Sony Corporation erklærer at modellene/utstyrstypene over er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF. For flere detaljer, vennligst se: http://www.compliance.sony.de/
- Sony Corporation niniejszym oświadcza, iż powyższe modele / typy urządzeń są zgodne z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE. Szczegółowe informacje znaleźć można pod następującym adresem URL: http://www.compliance.sony.de/
- A Sony Corporation declara que estes modelos/tipo de equipamentos acima mencionados estão conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE. Para mais informações, por favor consulte a seguinte URL: http://www.compliance.sony.de/
- Sony Corporation declară faptul că variantele de model/tip ale echipamentelor de mai sus îndeplinesc condiţiile de bază şi corespund celorlalte prevederi pertinente cuprinse în Directiva 1999/5/EC. Pentru detalii, vă rugăm accesaţi http://www.compliance.sony.de/
- Sony Korporácia týmto prehlasuje, že vyššie uvedené modely/ typ zariadenia alebo vybavenia spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES. Podrobnosti získate na nasledovnej webovej adrese: http://www.compliance.sony.de/
- Družba Sony Corporation izjavlja, da so zograj navedeni modeli/tipe opreme v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi zadevnimi določili Direktive 1999/5/ES. Za podrobnosti si oglejte spletno stran: http://www.compliance.sony.de/
- Por la presente Sony Corporation declara que los modelos/tipo de equipamiento mencionados anteriormente cumplen con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE. Para mayor información, por favor consulte el siguiente URL: http://www.compliance.sony.de/
- Sony Corporation intygar härmed, att ovannämnda modell/typ av utrustning står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG. För ytterligare information gå in på följande hemsida: http://www.compliance.sony.de/
- С настоящото Sony Corporation декларира, че по-горните модели/видове оборудване отговарят на основните изисквания и другите съответстващи клаузи на Директива 1999/5/ЕС. Подробности може да намерите на Интернет страницата: http://www.compliance.sony.de/

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

使用环境条件：参考使用说明书中的操作条件

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
实装基板	×	○	○	○	○	○
驱动单元	×	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

B급 기기 (가정용 방송통신기기)
이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

기기의 명칭（모델명）: SDX-1100, ATDNA4, ATDNA3, SDX-700C, SDX-500C, SDX-400C
인증받은자의 상호 : SONY KOREA Corp.
제조년월일 : 별도표시
제조자／제조국가 : SONY CORP./일본,중국

目次

はじめに

AIT ドライブの交換に関しては、サービス・サポート窓口までご依頼ください。（有償）

AIT ライブラリーの内部はとても精密にできています。そのため、増設ドライブの取り付けかたや取り外しかたを誤ると、本機の故障の原因となります。破損した場合は、有償修理となります。

AIT ドライブキットは、AIT ライブラリーに内蔵して使用できます。また、AIT ドライブは、ホットスワップ対応のユニットになっているため、電源が入っている状態で増設したり、交換したりすることができます。

AIT ドライブキットには、以下の種類があります。1 台の AIT ライブラリーに 2 台の AIT ドライブを内蔵して使用する場合は、必ず同じフォーマットの製品を使用してください。

- ACY-DR162/A5VL（SDX-1100V/L：AIT-5 ドライブ左側用）
- ACY-DR162/A5VR（SDX-1100V/L：AIT-5 ドライブ右側用）
- ACY-DR162/A4VL（SDX-900V/L：AIT-4 V ドライブ左側用）
- ACY-DR162/A4VR（SDX-900V/L：AIT-4 V ドライブ右側用）
- ACY-DR162/A3XL（SDX-800V/L：AIT-3Ex ドライブ左側用）
- ACY-DR162/A3XR（SDX-800V/L：AIT-3Ex ドライブ右側用）
- ACY-DR162/A3L（SDX-700C/L：AIT-3 ドライブ左側用）
- ACY-DR162/A3R（SDX-700C/L：AIT-3 ドライブ右側用）
- ACY-DR162/A3VL（SDX-700V/L：AIT-3 V ドライブ左側用）
- ACY-DR162/A3VR（SDX-700V/L：AIT-3 V ドライブ右側用）
- ACY-DR162/A2L（SDX-500C/L：AIT-2 ドライブ左側用）
- ACY-DR162/A2R（SDX-500C/L：AIT-2 ドライブ右側用）
- ACY-DR162/A1L（SDX-400C/L：AIT-1 ドライブ左側用）
- ACY-DR162/A1R（SDX-400C/L：AIT-1 ドライブ右側用）

商標について

- Advanced Intelligent Tape は日本およびその他の国におけるソニー株式会社の登録商標または商標です。
- その他、本書に記載されている製品名は各社の登録商標または商標です。

同梱品を確認する

パッケージを開けたら、以下のものがそろっているかお確かめください。付属品の中に欠けているものがあるときは、お買い上げ店にご連絡ください。
- AIT ドライブ（1）
- SCSI ケーブル（1）*
- 取扱説明書（本書）（1）
- 保証書（1）（日本国内向けのみ）

* ACY-DR162/A5VL、ACY-DR162/A4VL、ACY-DR162/A3XL、ACY-DR162/A3L、ACY-DR162/A3VL、ACY-DR162/A2L、ACY-DR162/A1L のみ

AIT ドライブを取り付ける

AIT ドライブスロット（ドライブ 1（R）またはドライブ 2（L））に AIT ドライブを取り付けます。
- ドライブ 1（R）スロットには、ACY-DR162/A5VR、ACY-DR162/A4VR、ACY-DR162/A3XR、ACY-DR162/A3R、ACY-DR162/A3VR、ACY-DR162/A2R、ACY-DR162/A1R のいずれかを取り付けることができます。
- ドライブ 2（L）スロットには、ACY-DR162/A5VL、ACY-DR162/A4VL、ACY-DR162/A3XL、ACY-DR162/A3L、ACY-DR162/A3VL、ACY-DR162/A2L、ACY-DR162/A1L のいずれかを取り付けることができます。

AIT ドライブを取り付けるときは、次のように行います。
- ホットスワップで行う場合は、操作パネルでドライブスロット（ドライブ 1（R）またはドライブ 2（L））を指定してから AIT ドライブを取り付けます。
- ホットスワップしない場合は、電源を切ってから AIT ドライブを取り付けます。
- 静電気を体から逃がすため、AIT ライブラリー本体の金属部分（塗装されている部分）に触れてから作業を始めてください。

マイナスドライバーを使用しますので、あらかじめ用意しておいてください。

ご注意

- 体にたまった静電気により部品を破損する場合があります。作業を始める前に、必ず AIT ライブラリー本体の金属部分（塗装されている部分）に触れてください。フロントパネルを開けたときは、ドライブ交換のために指定されている部品以外は内部部品にさわらないでください。
- フォーマットの異なるドライブは取り付けないでください。

ホットスワップで行う場合

操作パネルの［Hot Swap］メニューで、ドライブスロット（ドライブ 1（R）またはドライブ 2（L））を指定してから AIT ドライブを取り付けます。

1 AIT ドライブを用意する。
ビニールやテープなどの梱包材を取り除いてください。

2 ステータス表示から、［MENU］ボタンを 2 秒以上押す。

3 ▼ボタンを 7 回押して［8.Password］を選択し、［MENU］ボタンを押しながら▼ボタンを押す。
［Manual operation］が表示されます。

```
Manual Operation  12:34
1.Hot Swap
2.Life Information
3.Error Information
4.Sencer Information
5.Log
6.Demonstration
```

4 ［1.Hot Swap］を選択し、［ENTER］ボタンを押す。
［Drive D1］が表示されます。（機種によっては、［D1］の代りに［Drive1］と表示されます。）

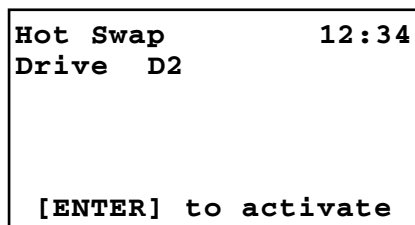
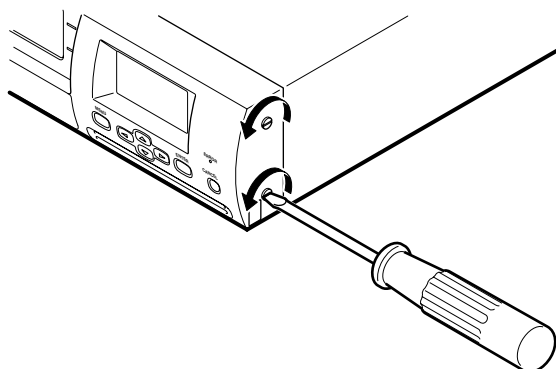
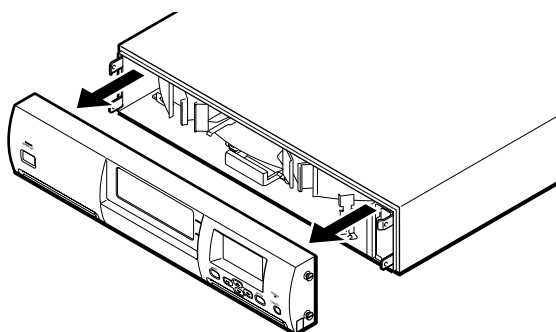
```
Hot Swap          12:34
Drive  D1
```

5 ▲ボタンまたは▼ボタンを押して［D2］、［D1&D2］と表示させ、交換するドライブスロットを選択してから［ENTER］ボタンを押す。
（機種によっては、［D2］の代りに［Drive2］、［D1&D2］の代りに［Drive1&2］と表示されます。）

下図は、Drive2 を選択した例です。
- Drive1 は右側のドライブスロットで、ACY-DR162/A5VR、ACY-DR162/A4VR、ACY-DR162/A3XR、ACY-DR162/A3R、ACY-DR162/A3VR、ACY-DR162/A2R、ACY-DR162/A1R のいずれかを取り付けることができます。

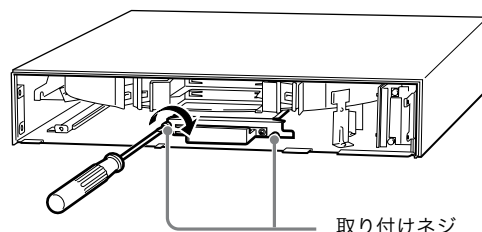
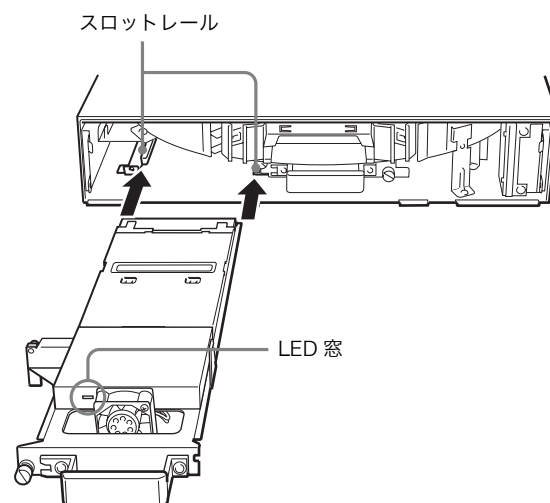
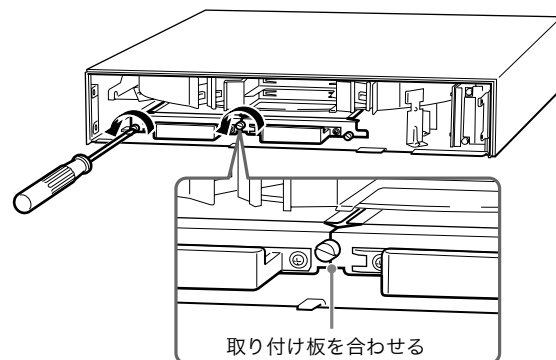
JP

・Drive2 は左側のドライブスロットで、ACY-DR162/A5VL、ACY-DR162/A4VL、ACY-DR162/A3XL、ACY-DR162/A3L、ACY-DR162/A3VL、ACY-DR162/A2L、ACY-DR162/A1L のいずれかを取り付けることができます。
・右側と左側のドライブは、必ず同じフォーマットの製品を使用してください。

6 ［[ENTER］to activate］が表示されたら、［ENTER］ボタンを押す。

7 LCD の画面が消えた後、フロントパネル両側面のネジをゆるめる。

両側のネジをゆるめ、矢印の方向に平行に引くと、フロントパネルが外れます。

ホットスワップの場合は、選択した Drive の LED が点滅していることを確認してください。

8 Drive1（右側のドライブ）を交換するときは、右側の Drive の LED が点滅していることを確認してから（ホットスワップの場合)、右端と中央の取り付けネジ 2 本をゆるめ、交換する。

9 Drive2（左側のドライブ）を交換するときは、左側の Drive の LED が点滅していることを確認してから（ホットスワップの場合)、以下のように行う。

1 Drive 1（R）の左側のネジをゆるめる。

2 図のようにして、スロットのレールに AIT ドライブをのせ、奥まで押し込む。
しっかりと奥まで押し込んでください。
ホットスワップの場合は、Drive の LED が点滅することを確認してください。

10 AIT ドライブのネジを締める。
中央のネジは、両方の AIT ドライブを止めています。Drive1 と Drive2 の両方に AIT ドライブを入れた場合は、図のように、両方の取り付け板がきちんと合うまでドライブを押し込んでから、ネジを締めてください。

11 フロントパネルを元に戻す。

12 ［ENTER to activate］が表示されたら、フロントパネルのネジを確実に締め、［ENTER］ボタンを押す。

```
Hot Swap          12:34
Drive D2

Drive a Screw in?


[ENTER] to activate
```

13 初期化が完了した後（LCD の Initializing のメッセージが消え、メニュー画面に変わった後）、［CANCEL］ボタンを２回押して、ステータス表示に戻す。

14 ステータス表示で、AIT ドライブの状態が実線で表示されていることを確認する。

電源を切って行う場合

1 AIT ドライブを用意する。
ビニールやテープなどの梱包材を取り除いてください。

2 本機の電源を切る。
フロントパネルのスタンバイスイッチをオフにしてから、背面の電源スイッチで電源を切ってください。

3 「ホットスワップで行う場合」（5 ページ）の手順７から 11 を行う。

4 電源を入れる。

SCSI ID を設定する

AIT ドライブを取り付けたら、必要に応じて AIT ドライブの SCSI ID を設定してください。
工場出荷時の SCSI ID の設定は、次のとおりです。
・ライブラリー：　0
・テープドライブ１：　1
・テープドライブ２：　2

SCSI ID の設定方法については、AIT ライブラリーの取扱説明書を参照してください。

AIT ライブラリーの F/W バージョンを確認する

AIT ドライブを取り付けたら、ライブラリーの F/W バージョンを確認してください。
AIT ドライブキットが SDX-1100V/L（AIT-5 ドライブ）の場合、ライブラリーの F/W バージョンは「0206」以降が必要です。
AIT ドライブキットが SDX-900V/L（AIT-4 ドライブ）の場合、ライブラリーの F/W バージョンは「0203」以降が必要です。
AIT ドライブキットが SDX-800V/L（AIT-3Ex ドライブ）の場合、ライブラリーの F/W バージョンは「0204」以降が必要です。
ライブラリーの最新 F/W は下記のサイトにアクセスして入手し、アップデートを実施してください。
http://www.sony.co.jp/tapestreamer/

付録

環境条件

温度

使用時	5 ℃～ 40 ℃（ΔT ＜ 10 ℃ /h）
非動作時	－ 40 ℃～ 70 ℃（ΔT ＜ 20 ℃ /h）

湿度

使用時	20%～ 80%（結露のないこと）最大湿球温度：26 ℃
非動作時	5%～ 95%（ΔRH ＜ 30%/h）最大湿球温度：45 ℃

電源

	電圧	電流		消費電力
		通常動作時	最大時	
ACY-DR162/A5VL	5 V +/ － 5%	1.7 A	2.5 A	26 W
ACY-DR162/A5VR	12 V +/ － 10%	0.87 A	3.0 A	
ACY-DR162/A4VL	5 V +/ － 5%	1.5 A	2.5 A	17 W
ACY-DR162/A4VR ACY-DR162/A3XL ACY-DR162/A3XR	12 V +/ － 10%	0.75 A	3.0 A	
ACY-DR162/A3VL	5 V +/ － 5%	1.6 A	1.9 A	14 W
ACY-DR162/A3VR	12 V +/ － 10%	0.5 A	1.2 A	
ACY-DR162/A3L	5 V +/ － 5%	2.5 A	2.9 A	18 W
ACY-DR162/A3R	12 V +/ － 10%	0.4 A	2.0 A	
ACY-DR162/A2L	5 V +/ － 5%	1.5 A	2.5 A	12 W
ACY-DR162/A2R	12 V +/ － 10%	0.4 A	1.2 A	
ACY-DR162/A1L	5 V +/ － 5%	1.3 A	2.5 A	11.3 W
ACY-DR162/A1R	12 V +/ － 10%	0.4 A	1.2 A	

仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。

Table of Contents

Introduction

For details on replacing the AIT drive, contact your nearest Sony Service Support Center. (Charges apply)

The inside of the AIT Library contains precision components. Therefore, damage may result if you do not install and remove the expansion drive in the correct manner. In the event of damage, a charge will be assessed for repair

The AIT Drive Kit can be housed and used in the AIT library. Because the AIT drive supports hot swapping, AIT drives can be added or exchanged while the power is on.

There are two different types of AIT Drive Kits. When using two AIT drives in the same AIT library, make sure that both drives are of the same format.

- ACY-DR162/A5VL (SDX-1100V/L: for AIT-5 Drive, left side)
- ACY-DR162/A5VR (SDX-1100V/L: for AIT-5 Drive, right side)
- ACY-DR162/A4VL (SDX-900V/L: for AIT-4 V Drive, left side)
- ACY-DR162/A4VR (SDX-900V/L: for AIT-4 V Drive, right side)
- ACY-DR162/A3XL (SDX-800V/L: for AIT-3Ex Drive, left side)
- ACY-DR162/A3XR (SDX-800V/L: for AIT-3Ex Drive, right side)
- ACY-DR162/A3L (SDX-700C/L: for AIT-3 Drive, left side)
- ACY-DR162/A3R (SDX-700C/L: for AIT-3 Drive, right side)
- ACY-DR162/A3VL (SDX-700V/L: for AIT-3 V Drive, left side)
- ACY-DR162/A3VR (SDX-700V/L: for AIT-3 V Drive, right side)
- ACY-DR162/A2L (SDX-500C/L: for AIT-2 Drive, left side)
- ACY-DR162/A2R (SDX-500C/L: for AIT-2 Drive, right side)
- ACY-DR162/A1L (SDX-400C/L: for AIT-1 Drive, left side)
- ACY-DR162/A1R (SDX-400C/L: for AIT-1 Drive, right side)

Trademarks

- Advanced Intelligent Tape is a trademark of Sony Corporation in this country, other countries, or both.
- Other product names are trademarks or registered trademarks of their respective owners in this country, other countries, or both.

Checking the Package Contents

After opening the package, make sure that all of the following items are present. Contact your dealer if anything is missing.

- AIT drive (1)
- SCSI cable (1) *
- Operating instructions (this manual) (1)

* Only with the ACY-DR162/A5VL, ACY-DR162/A4VL, ACY-DR162/A3XL, ACY-DR162/A3L, ACY-DR162/A3VL, ACY-DR162/A2L, and ACY-DR162/A1L.

Installing an AIT Drive

Install the AIT drive in the drive slot (drive 1 (R) or drive 2 (L)).

- For drive 1 (R) slot, you can install the ACY-DR162/A5VR, ACY-DR162/A4VR, ACYDR162/A3XR, ACY-DR162/A3R, ACYDR162/A3VR, ACY-DR162/A2R, or ACY-DR162/A1R.
- For drive 2 (L) slot, you can install the ACY-DR162/A5VL, ACY-DR162/A4VL, ACYDR162/A3XL, ACY-DR162/A3L, ACYDR162/A3VL, ACY-DR162/A2L, or ACY-DR162/A1L.

To install the AIT drive, perform the following procedure.

- If you will be doing a hot swap, specify the drive slot (drive 1 (R) or drive 2 (L)) from the control panel before installing the AIT drive.
- If you will not be doing a hot swap, turn off the AIT library before installing the AIT drive.
- For installation instructions, contact Sony Service Support Center. (Charges apply.)

This procedure requires a standard screwdriver.

Caution

- Electrostatic charges that build up on your body can damage the components. Before handling the drive, touch the metal chassis of the AIT Library. When the front panel is open, do not touch any components other than those that must be replaced.
- Do not install drives that of differing formats.

When Performing a Hot Swap

Use the control panel's Hot Swap Menu to specify the element address for the slot (drive 1 (R) or drive 2 (L)) before installing the AIT drive.

1 Prepare an AIT drive.
Remove all packing materials from the drive, including the vinyl bag, tape, etc.

2 At the status display, press the [MENU] button for two seconds.

3 Press the ▼ button seven times and select "8. Password", then hold down the [MENU] button and press the ▼ button. "Manual operation" appears.

```
Manual Operation  12:34
1.Hot Swap
2.Life Information
3.Error Information
4.Sencer Information
5.Log
6.Demonstration
```

4 Select "1. Hot Swap," then press the [ENTER] button.
"Drive D1" appears. (Depending on your drive, "Drive 1" may appear instead of "D1".)

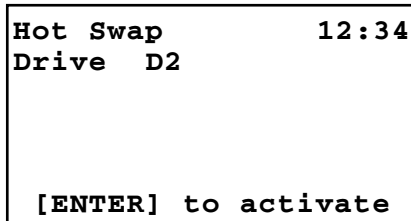
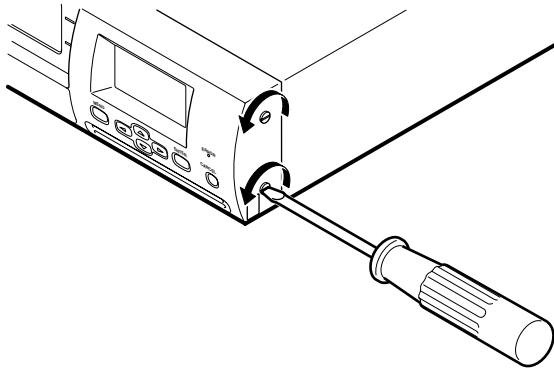
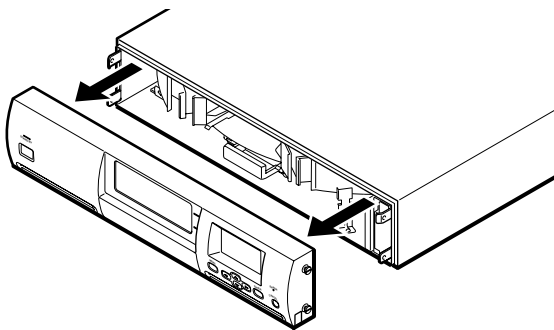
5 Press the ▲ or ▼ button to display "D2" and "D1 & D2", then select the drive slot where the AIT drive to replace and press the [ENTER] button. (Depending on your drive, "Drive 2" may appear instead of "D2" and "Drive 1&2" instead of "D1&D2".)

The illustration below shows an example with Drive 2 selected.

- Drive 1 is the drive slot on the right, and you can install the ACY-DR162/A5VR, ACY-DR162/A4VR, ACY-DR162/A3XR, ACY-DR162/A3R, ACY-DR162/A3VR, ACY-DR162/A2R, or ACY-DR162/A1R in this slot.

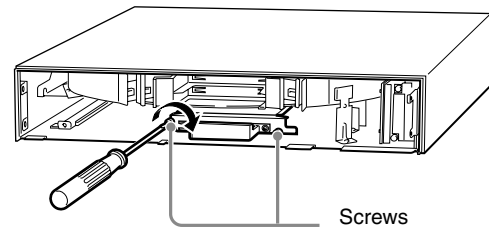
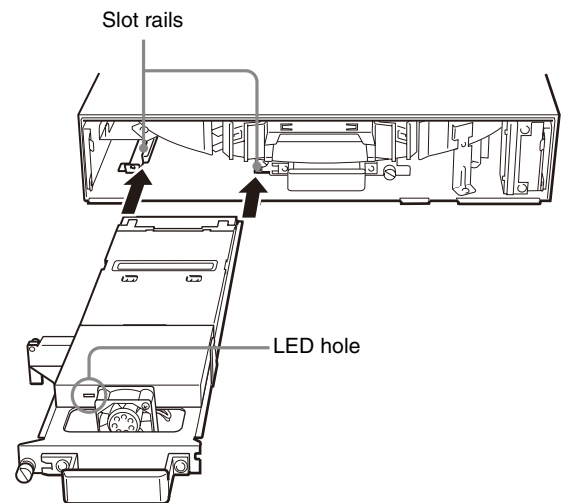
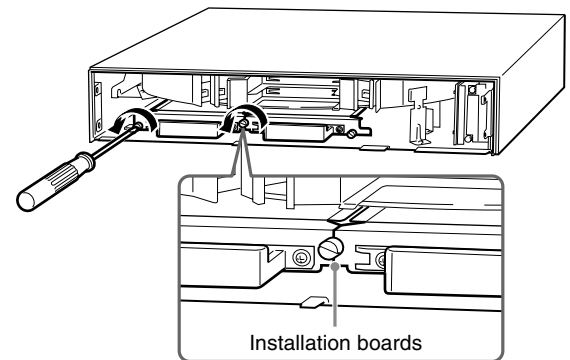
GB

- Drive 2 is the drive slot on the left, and you can install the ACY-DR162/A5VL, ACY-DR162/A4VL, ACY-DR162/A3XL, ACY-DR162/A3L, ACY-DR162/A3VL, ACY-DR162/A2L, or ACY-DR162/A1L in this slot.
- Make sure that both drives (left and right) are of the same format.

6 When "[ENTER] to activate?" appears, press the [ENTER] button.

7 After the LCD screen disappears, remove the screws on both sides of the front panel.

Remove the screws on both sides of the front panel and pull it horizontally in the direction of the arrow to remove it.

When using Hot Swap, make sure that the LED of the drive that you selected is blinking.

8 When replacing Drive 1 (the one on the right), first make sure that the right-hand drive LED is blinking (when using Hot Swap), then loosen the middle and right screws, and finally replace the drive.

9 When replacing Drive 2 (the one on the left), make sure that the left-hand drive LED is blinking (when using Hot Swap), and then replace the drive as explained below.

1 Remove the screw on the left side of drive 1 (R).

2 Fit the AIT drive onto the rails of the AIT drive slot as shown in the diagram, and push the AIT drive slot in as far as it will go.
When using Hot Swap, make sure that the drive LED is blinking.

10 Tighten the AIT drive screws.
The middle screw serves as a fastener for both AIT drives. When an AIT drive is installed in both Drive 1 and Drive 2:
Push the AIT drive into the slot until both of the installation boards are level as shown in the diagram, then tighten the screws.

11 Replace the front panel.

12 When “[ENTER] to activate?” appears, make sure that the front panel is securely fastened, then press the [ENTER] button.

```
Hot Swap          12:34
Drive D2

Drive a Screw in?


[ENTER] to activate
```

13 After initialization is complete (the Initializing message disappears from the LCD and the menu screen appears), press the [CANCEL] button twice to return to the status display.

14 In the status display, check that the AIT drive representations appear as solid lines.

When Turning Off the Power

1 Prepare an AIT drive.
Remove all packing materials from the drive, including the vinyl bag, tape, etc.

2 Turn off the power.
Turn off the standby switch on the front panel, then turn off the power switch at the rear of the AIT library.

3 When doing a hot swap, perform the steps 7 through 11 on page 10.

4 Turn on the power.

Setting the SCSI ID

After installing an AIT drive, set the SCSI ID for the AIT drive as necessary.
The factory settings for the SCSI IDs of these devices are as follows:

- Library: 0
- Tape drive 1: 1
- Tape drive 2: 2

For details on how to set the SCSI ID, refer to the Operating Instructions for the AIT library.

Checking the Version of the AIT Library Firmware

After you have installed the AIT drive, check the version of the library firmware.
If you are using the AIT Drive Kit SDX-1100V/L (for AIT-5 Drive), the library firmware version should be 0206 or later.
If you are using the AIT Drive Kit SDX-900V/L (for AIT-4 Drive), the library firmware version should be 0203 or later.
If you are using the AIT Drive Kit SDX-800V/L (for AIT-3Ex Drive), the library firmware version should be 0204 or later.
Visit the following web site to download the latest version of the library firmware, and perform an update:
http://www.sony.co.jp/en/Products/TS/

Appendix

Temperature and Humidity Range

Temperature

Operating	5 °C to 40 °C (ΔT<10 °C/h) (41 °F to 104 °F (ΔT<18 °F/h))
Non-Operating (mech.)	–40 °C to 70 °C (ΔT<20 °C/h) (–40 °F to 158 °F (ΔT<36 °F/h))
Non-Operating (tape)	–40 °C to 45 °C (ΔT<20 °C/h) (–40 °F to 113 °F (ΔT<36 °F/h))

Humidity

Operating	20 to 80% RH, non-condensing Maximum wet bulb temperature: 26 °C (78.8 °F)
Non-Operating (mech.)	5 to 95% RH (ΔRH<30%/h) Maximum wet bulb temperature: 45 °C (113 °F)
Non-Operating (tape)	20 to 80% RH (ΔRH<30%/h)

Power Requirements

	Voltage	Max Ripple	Current	
			Typical	Maximum
ACY-DR162/A5VL ACY-DR162/A5VR	5 V +/–5%	100mVp-p	1.7 A	2.5 A
	12 V +/–10%	150mVp-p	0.87 A	3.0 A
ACY-DR162/A4VL ACY-DR162/A4VR ACY-DR162/A3XL ACY-DR162/A3XR	5 V +/–5%	100mVp-p	1.5 A	2.5 A
	12 V +/–10%	150mVp-p	0.75 A	3.0 A
ACY-DR162/A3VL ACY-DR162/A3VR	5 V +/–5%	100mVp-p	1.6 A	1.9 A
	12 V +/–10%	150mVp-p	0.5 A	1.2 A
ACY-DR162/A3L ACY-DR162/A3R	5 V +/–5%	100mVp-p	2.5 A	2.9 A
	12 V +/–10%	150mVp-p	0.4 A	2.0 A
ACY-DR162/A2L ACY-DR162/A2R	5 V +/–5%	100mVp-p	1.5 A	2.5 A
	12 V +/–10%	150mVp-p	0.4 A	1.2 A
ACY-DR162/A1L ACY-DR162/A1R	5 V +/–5%	100mVp-p	1.3 A	2.5 A
	12 V +/–10%	150mVp-p	0.4 A	1.2 A

Specifications may be subject to change, in the interest of technological improvement, without notice or obligation.